الوحدة الثامنة

موارد المملكة العربية السعودية

الدرس الخامس

النفط والغاز والثروة المعدنية







النفط

المملكة تحتل ر
للاحتياطي العالمي في النفط

تحتل المركز الثاني في الإنتاج
العالمي .

التنقيب عن النفط واكتشافه في المملكة :

بدأ التنقيب عن النفط في عهد الملك عبد العزيز يرحمه الله

وقعت الحكومة اتفاقية مع شركة سوكال (شركةالزيت العربية الأمريكية أرامكو)

... نطقة ال... ع ...

... دينة ا... ع ق...

...ئر







تكرير النفط





سبع محطات لتكرير النفط



نقل النفط





نقل النفط من حقوله

محطات التكرير

بقيق

خط بترو لاين

ينبع

مؤاني تصديره

تصدير النفط



نقل النفط من حقوله

محطات التكرير

بقيق

خط بترو لاين

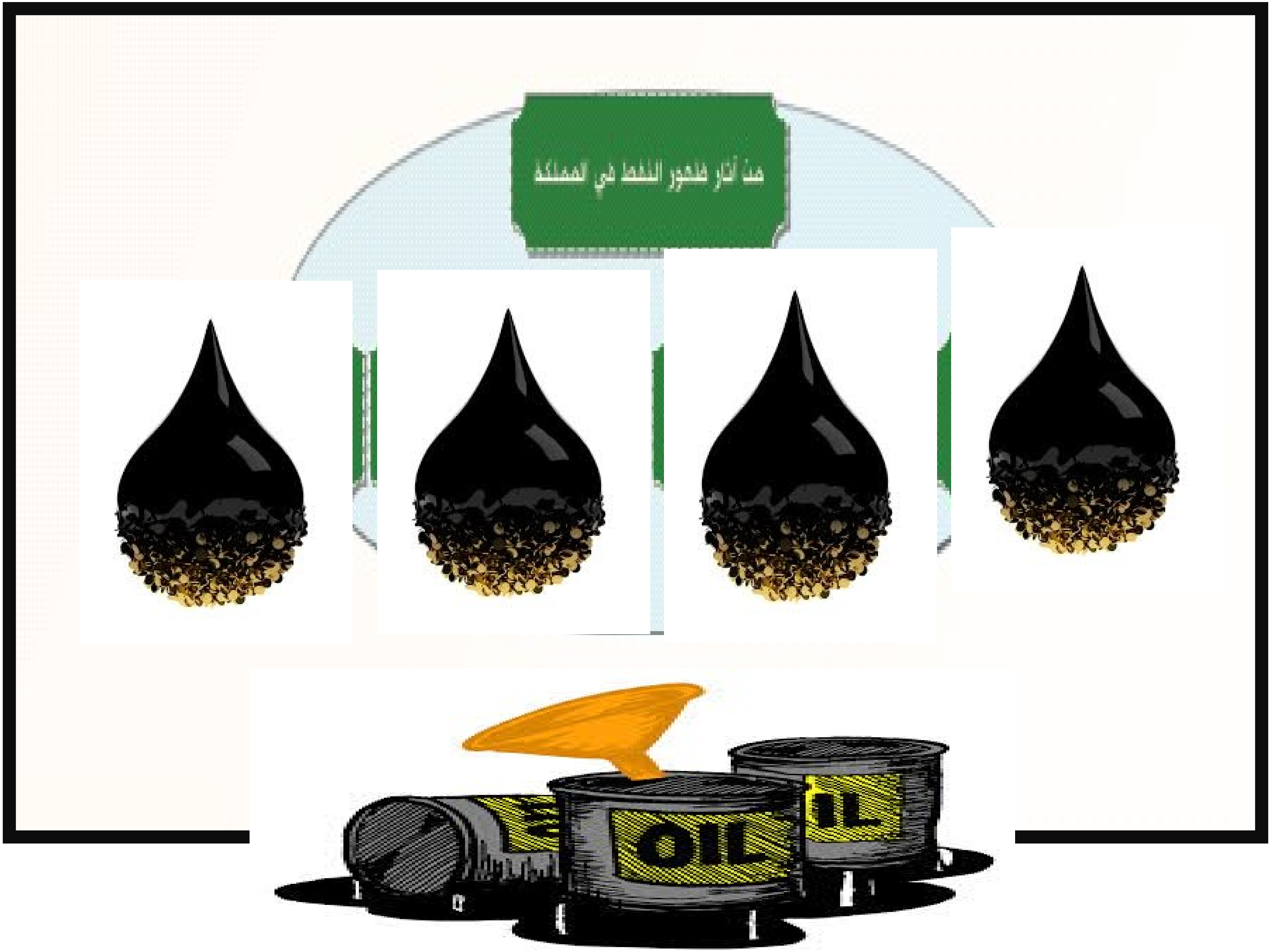
ينبع

مؤاني تصديره

ميناء رأس تنوره
الخفجي
على الخليج العربي

أ ميناء ينبع
على البحر الأحمر




من آثار ظهور النفط في المملكة
OIL

العوا
لق





الغاز



يعد الغاز من م ر الطاقة

يتميز بخلو

والكبري

لا يحتا ى تكرير

يستخدم كوقود

ية

مثل



أقسام الغاز في
لكة

يكون

ق
للنفط



شكل (٢٨) بعض المعادن في المملكة

الثروة

أنواع المعادن في المملكة

المعادن **الفلزية** :
وتكمن في الجزء الغربي
من المملكة أو ما يعرف
باسم **الدرع العربي**

ب- المعادن **اللافلزية** :
وتكمن في الصخور
الرسوبية أو ما

أ أتأمل الشكل (٢٤) ثم أستنتج أماكن حقول النفط في المملكة.

حقول برية ، حقول بحرية ، حقول برية بحرية

ب

١- أحدد الجهة التي تتركز فيها حقول النفط في المملكة.

الجهة الشرقية الشمالية

٢- أحيط بدائرة أهم حقول النفط في المملكة الواردة في الجدول على الشكل (٢٥).

٣- أين حقول النفط في المنطقة المقسومة بين المملكة والكويت.

حقل الوفرة ، حقل الخفجي

يتم تكرير النفط للحصول على المشتقات المفيدة منه. أعدد بعضاً منها:

البنزين، الكيروسين، زيت الديزل، زيت الوقود، زيت التشحيم

ب أحمد الله سبحانه وتعالى على نعمة تنوع المعادن في المملكة.

أشكر الله سبحانه وتعالى على هذه النعمة وذلك بإخلاص

١- أتأمل الشكل (٢٥) ثم أسجل اسم اثنين من حقول الغاز في المملكة

الحلوة، شمال الكدن، جنوب الكدن

٢- أحمد الله سبحانه وتعالى على نعمه الجزيلة ومنها نعمتي النفط والغاز في المملكة.

أحمد الله سبحانه وتعالى على هذه النعمة وذلك بإخلاص العبادة له

١ – أتأمل الشكل (٢٨) ثم أعدد بعض الصناعات القائمة عليها.

صناعة الحلي، صناعة الأواني،صناعة الألمنيوم، صناعة الأسمنت،صناعة البطاريات

٢ – أسجل اسم الوزارة التي تقوم بمهمة البحث والتنقيب عن المعادن.

وزارة البترول والثروة المعدنية

١ -أتأمل الشكل (٢٩) ، ثم أكمل الجدول الآتي.



شكل (٢٩)

المعادن الفلزية	موقعها
الذهب	
الفضة	
النحاس	
الزنك	
الحديد	

أ أتأمل الشكل (٣٠) ثم أكمل الجدول الآتي:



شكل (٣٠)

المعادن اللا فلزية	موقعها
الباريت	
الفوسفات	
المجنيزايت	
البوكسايت	
الجبس	
الحجر الجيري	
الملح	
رمل السليكا	

ج أكمل خارطة المفاهيم الآتية:

من محطات تكرير النفط في المملكة

- **الرياض**
- **جدة**
- **رأس تنوره**

س٢ أبين اثنين من آثار ظهور النفط في المملكة .

زيادة دخل المملكة، توفير فرص عمل للسكان سواء في صناعة النفط أو الأعمال الأخرى ذات العلاقة به

٣ أعدد أقسام الغاز في المملكة.

1- الغاز المُرَافق الذي يكون مختلطاً بالنفط الخام عند إنتاجه .
2- الغاز غير المرافق للنفط .
3- الغاز الموجود في المكمن نفسه الذي يوجد فيه النفط ولكن يكون في أعلى المكمن فينفصل عنه .

س٤ أ على الخارطة الصماء الآتية أحدد مواقع ما يلي:

١ – حقول النفط الآتية: الدمام، بقيق، الخرسانية.

٢ – حقول الغاز الآتية: جنوب الكدن، الحلوة.

٣ – المعادن الآتية: الذهب ، الحجر الجيري.

ب أحمد الله سبحانه وتعالى على نعمة تنوع الموارد الطبيعية (النفط – الغاز– الثروة المعدنية) في وطني.

